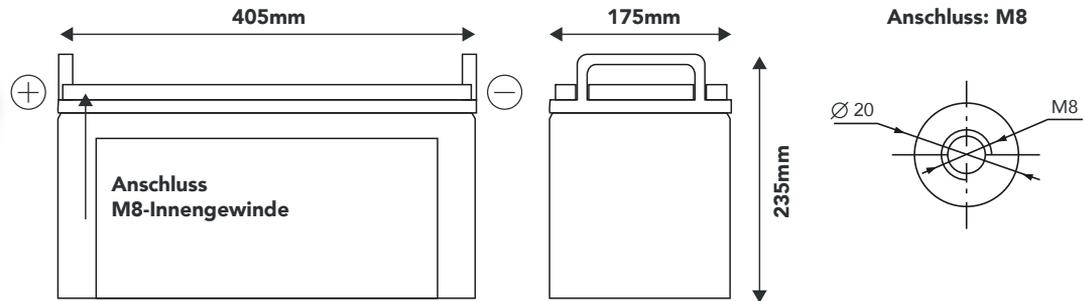


## F12-200XB | LiFePO4 | TECHNISCHE DATEN



Abmaße: Länge 405mm | Breite 175mm | Höhe 235mm

### Lithium Premium Serie

Höchste Qualität und Zuverlässigkeit für nahezu alle Einsatzbereiche, ob Caravan, Marine oder Energiespeicher. Neueste Zellentechnologie, optimierte BMS-2.0 Steuerung und Überwachung setzen den Standard für maximale Performance und Lebensdauer. Optimale Überwachung und Kontrolle der Mess- und Verbrauchswerte durch Mess-Shunt und Bluetooth möglich.



### Big Power Prismatic Cells (BPC)

Im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien, die aus vielen, kleinen miteinander verbundenen Zellen bestehen, setzt FORSTER auf wenige, größere Akkuzellen. Das Minus an Komplexität bringt ein Plus an Leistung, Lebensdauer und Sicherheit.

- ✓ Maximale Platzausnutzung
- ✓ Wenige Zellenverbinder
- ✓ Geringeres Gewicht
- ✓ Schnelle Montage
- ✓ Hohe Sicherheit und Lebensdauer
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit

### 200A Hochlast Power Batterie-Management-System (BMS)

Ein Batterie-Management-System überwacht und steuert die einzelnen Zellen einer Batterie und schützt diese vor Beschädigung. Zudem steuert das BMS die Abgabeleistung, welche mit unserem Power BMS bei 200A Dauerstrom und 400A Spitzenstrom liegt.

Wichtige Funktionen des BMS:

- ✓ Überlastschutz
- ✓ Tiefentladeschutz
- ✓ Überspannungsschutz
- ✓ Aktives Zellen Balancing
- ✓ Komplette Ladekontrolle
- ✓ Multi-Charge-Mode (MCM)
- ✓ Temperaturschutz des BMS
- ✓ Kurzschlussicherheit



### Smart Mess-Shunt

Der Smart Mess-Shunt ist ein Batteriewächter. Er misst Batteriespannung und -strom. Auf der Grundlage dieser Messungen berechnet er den Ladezustand, die Restlaufzeit und verfolgt Verlaufsdaten, wie z.B. die tiefste Entladung, die durchschnittliche Entladung und die Anzahl der Zyklen. Der Smart Mess-Shunt verbindet sich über Bluetooth mit der VictronConnect App. Diese dient zum Auslesen aller überwachten Batterieparameter und wird auch verwendet, um Einstellungen vorzunehmen oder zu ändern.

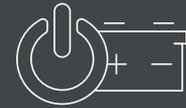
- ✓ Genaueste Lade-Zustandsanzeige
- ✓ Eine Anzeige bei mehreren Batterien
- ✓ Kann abgeschaltet werden
- ✓ Kein Stromverbrauch bei Überwinterung



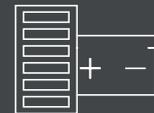
**EINSATZ:** Caravan, Wohnmobile, Marine, Elektro-Antrieb, Solar- u. Windgeneratorspeicher, USV-Stromversorgung, Energiespeicher

DATEN / BESTELL-NR.:	F12-200XB
EAN	
Kapazität	
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	
Nennspannung	
Energiegehalt	
Betriebsspannung	
Anwendung Parallel-Schaltung	
Anwendung Serien-Schaltung	
Zellen Technologie	
Zellentyp	
Ladeprogramme	
Ladeschlussspannung	
Erhaltungsladung	
Maximaler Ladestrom	
Empfohlener Ladestrom	
Max.Entladestrom / 5 sec.	
<b>Dauer-Entladestrom</b>	
Batterie Abschaltung	
BMS Batterie Management System	
Fernüberwachung	
Schutzklasse	
Zyklen / Lebensdauer bei 50% DoD	
Zyklen / Lebensdauer bei 80% DoD	
Zyklen / Lebensdauer bei 90% DoD	
Temperatur beim Laden	
Temperatur bei Entladung	
Empf. Lagertemperatur	
Lagerung	
Selbstentladung	
Anschluss	
Pluspol-Anordnung	
Vorbereitung Shunt-Montage	
Notausschalter eingebaut	
Länge	
Breite	
Höhe	
Einbaulage	
Gewicht	
Garantie	
Zertifizierung	

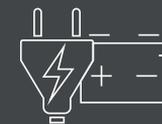
## TOP-Features



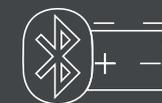
200A Hochlast Power BMS



100% nutzbare Kapazität



Multi-Charge-Mode (MCM)



Bluetooth-Mess-Shunt



Schutzklasse IP67



Eingebauter Komplettschutz / Safety first